

UŽITNÝ VZOR

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2007 - 19233**

(22) Přihlášeno: **21.09.2007**

(47) Zapsáno: **05.11.2007**

(11) Číslo dokumentu:

18005

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:
C03B 19/06 (2006.01)

(73) Majitel:

Skleněná bižuterie a. s., Bratříkov, CZ

(72) Původce:

Vyhnánek Josef Ing., Jablonec nad Nisou, CZ

(74) Zástupce:

Ing. Dana Bublíková, Turistická 28, Jablonec nad Nisou, 46606

(54) Název užitného vzoru:

Dekorační ploché sklo

CZ 18005 U1

Dekorační ploché sklo

Oblast techniky

Skleněné výrobky určené k dekoracím účelům.

Dosavadní stav techniky

- 5 Ploché sklo určené k dekoracím účelům uváděné na trh je zdobeno různými technikami, jako je malování, leptání, broušení, pokovování atd. Používá se sklo lité, lisované, ploché, prohnuté či jinak tvarované. Trh si žádá stálou inovaci nabízených dekoracím výrobků, zejména výrobků u kterých by bylo dosaženo nových světelných či barevných efektů.

Podstata technického řešení

- 10 Navržené technické řešení rozšiřuje nabídku dekoracím skleněných výrobků patřících do kategorie plochých skel. Uvádí se tak na trh ploché sklo s výrazným reliéfem svrchní plochy ploché sklo s působivými světelnými efekty a s prakticky neomezenou barevností. Podstatou navrženého technického řešení je ploché sklo sestávající ze slinutých polotovarů, příp. finálních výrobků sklářské a bižuterní výroby (dále polotovary), přičemž těmto polotovarům je z části nebo úplně zachován jejich původní tvar. Polotovary mohou být např. skleněné kuličky různých průměrů a různých barev, korále, šatony, odmačky či přelisky různých velikostí a barev. Ploché sklo dle navrženého technického řešení může být tvořeno slinutou vrstvou jednoho druhu či jedné barvy polotovarů, může však být tvořeno směsí různých druhů, velikostí a barev těchto polotovarů. Ploché sklo dle navrženého technického řešení může být rovněž vrstvené, to znamená, že jednotlivé slinuté polotovary tvoří navzájem slinuté vrstvy, přičemž platí, že tyto vrstvy nemusí být souvislé. U výrobků, které jsou vícevrstvé, sestávající ze slinutých průhledných, průsvitných či kombinovaných materiálů je vrstvením dosaženo nových světelných efektů. Ploché sklo dle navrženého technického řešení je určeno zejména pro dekoracím účely, a to především jako obkladové dekoracím dlaždice nebo kazety, dále do vitráží a jako stínidla osvětlovacím těles. Ploché sklo dle navrženého technického řešení může být rovné, prohnuté či jinak tvarované. Technické řešení je blíže vysvětleno pomocí obrázků.

Přehled obrázků

Na obr. 1 je zobrazen řez šestibokou obkladovou kazetou, která je zobrazena na obr. 2.

- 30 Na obr. 2 je zobrazena šestiboká skleněná obkladová dlaždice sestávající ze dvou slinutých vrstev, přičemž spodní vrstva není souvislá.

Na obr. 3 je zobrazen fragment plochého skla sestávající ze slinuté vrstvy křišťálových, tyrkysových, kobaltových a zelených skleněných kuliček o různém průměru.

Na obr. 4 je zobrazen fragment plochého skla sestávající ze slinutých kuliček o různých velikostech v odstínech modré barvy.

- 35 Na obr. 5 je zobrazen fragment plochého skla sestávající ze slinutých odmačeků.

Příklady provedení

1. Šestiboká skleněná obkladová dlaždice sestávající ze dvou slinutých vrstev je zobrazena na obr. 1 a v řezu na obr. 2. Spodní vrstvu 1 této obkladové dlaždice tvoří slinuté křídové rokailové perličky a svrchní vrstvu 2 slinuté křišťálové kuličky různých velikostí, přičemž spodní vrstva 1 není souvislá, což se projevuje prosvětlenými efekty 3 ve svrchní vrstvě 2.
- 40 2. Ploché sklo sestávající ze slinuté vrstvy křišťálových, tyrkysových, kobaltových a zelených skleněných kuliček různých velikostí je zobrazeno na obr. 3.

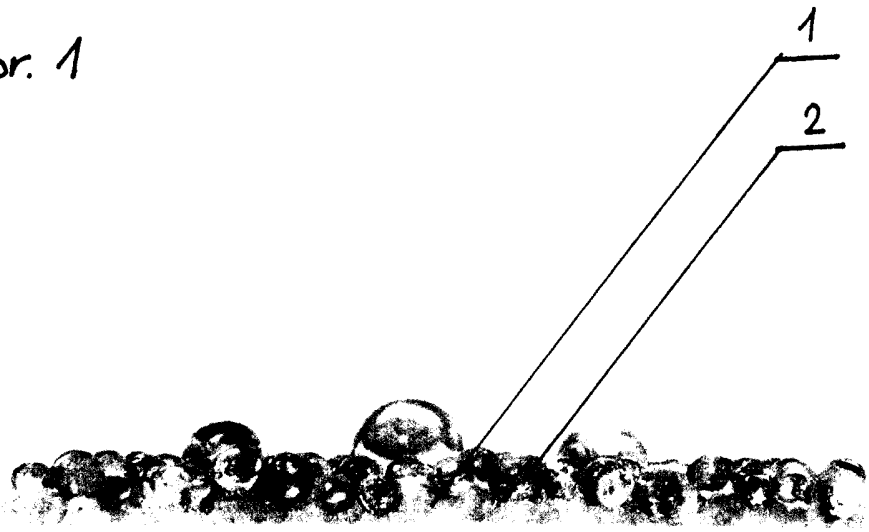
3. Ploché sklo sestávající ze slinutých různobarevných kuliček je zobrazeno na obr. 4
4. Ploché sklo sestávající ze slinutých odmačků v nesouvislé vrstvě je zobrazeno na obr. 5

NÁROKY NA OCHRANU

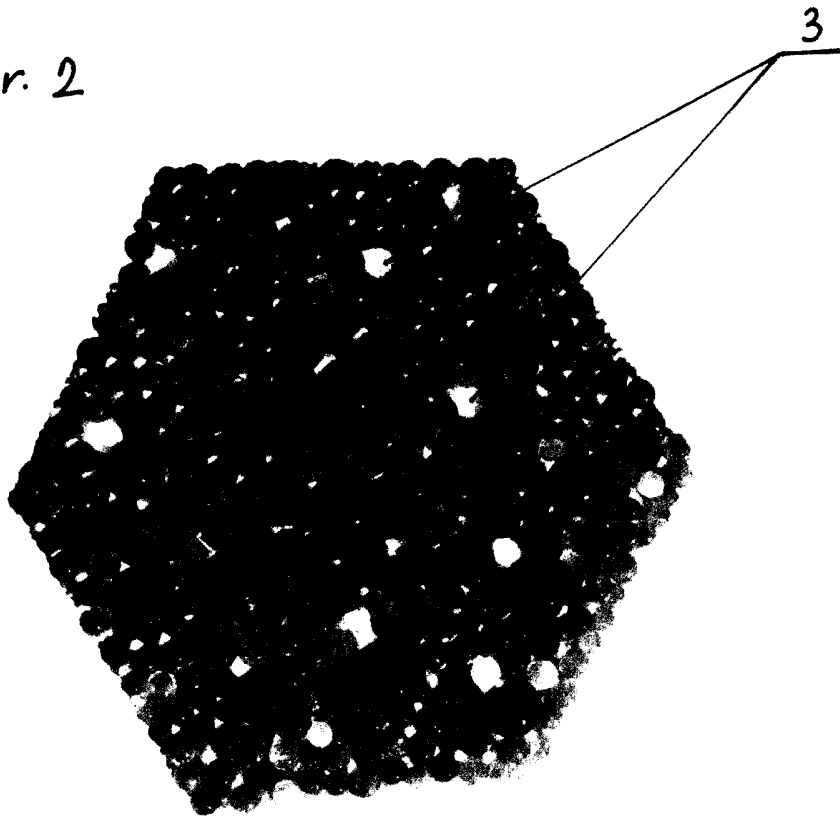
- 5 1. Dekorační ploché sklo, **vyznačující se tím**, že je tvořeno nejméně jednou vrstvou slinutých polotovarů, nebo finálních výrobků sklářské a bižuterní výroby, přičemž těmto polotovarům je z části nebo úplně zachován jejich původní tvar.
2. Dekorační ploché sklo podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že je tvořeno dvěma a více navzájem slinutými vrstvami.
- 10 3. Dekorační ploché sklo podle nároků 1 a 2, **vyznačující se tím**, že jednotlivé slinuté vrstvy nejsou souvislé.

2 výkresy

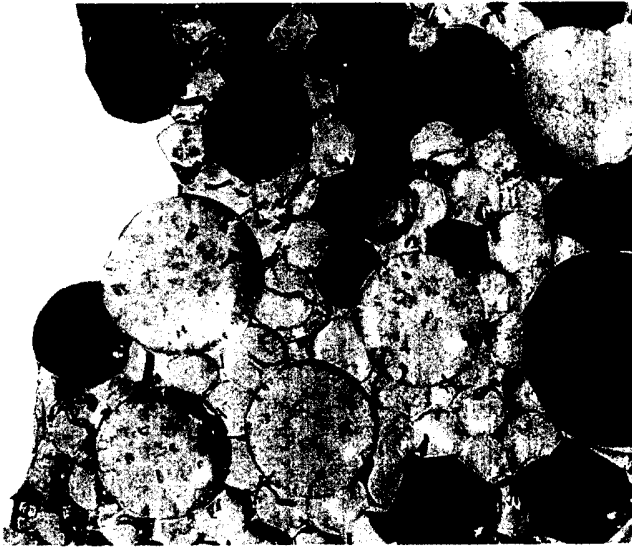
obr. 1



obr. 2



obr. 3



obr. 4



obr. 5



Konec dokumentu